



Head office: Samwhan Bldg., 88 Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul 110-310, South Korea TEL: 82-2-3210-5400, FAX: 82-2-3673-5903

R&D Center: 32-27, Wonnamsandan 1-gil, Wommanam-myeon, Eumseong-gun, Chungcheonbuk-do, 369-863, South Korea TEL: 82-43-873-8216, FAX: 82-2-873-7220

Homepage: www. Chemtech-int.com

* Product Name: ICHOR 9738UR

-UV 경화형 Flexible & High 내 스크래치 코팅액(적용 분야: PET, PMMA 기재의 광학용 코팅/하드코팅)

- Properties: Low Curl, Abrasion and Mar-resistance, Optical Property, Slip & Easy Clean

* 코팅 조건(건조, 경화, 숙성)

- 경화 조건: 80~ 100°C, 1min ~ 5min(도막 두께에 따라 건조 시간 조절 요함)

- 숙성 작업: 60°C, 24hr 동안 Aging 작업(경도 향상 및 Curl 감소)

* 물성 Data

ITEM		SPECIFICATION
Solid Content (wt. %)		30% ± 05 (150, 30min)
Viscosity(cps)		50 이하/25°C
Specific Gravity		1 ± 0.3 이하/25°C
Appearance & Color		Clear ~ Light Yellow Color
Storage/Shelf Life		Storage: 0 ~ 5°C, Shelf Life: 미개봉시 3개월, 개봉 후 1개월
Curing Condition		80~ 100°C, 1min ~ 5min
Coating Substrate		PET(U43R 코오롱), 188 µm
Aging Condition		60°C, 최소 4시간 ~ 24시간 후 경화 시, 경도/내마모 물성 증가
Bar Number		#10/ # 26
Coating Thickness		2~3 µm / 10µm
INSPECTION ITEM		SPECIFICATION
Properties	Pencil Hardness	2H(1Kg)/ 3H(1Kg)
	Adhesion	100/100/3M Magic Tape
	Bending Test	10mm 이하, No Crack
	Curl	5mm 이하
	Scratch Resistance	No Scratch #0000 Steel Wool, 1kg Load/10,000 회 왕복
	Chemical Resistance	Alcohol, 25°C, 4hr
	Hot Water Resistance	100 , 30min
	UV Spectrometer	95% 이상

* Pencil Hardness; KS M ISO 15184:2013, Adhesion: D 3359 방법에 의거하여 측정됨.(500g)

* 상기 DATA는 ㈜캠텍인터내셔널의 자체 성능 평가 기준에 의해 분석된 수치이며, 적용되는 모든 환경에서 절대적인 물질 특성치를 나타내는 것은 아닙니다.